ASAMURA 81-332705076

公知。例

@日本国特許庁(JP)

40特許出願公開

◎公開特許公報(A)

昭61-51585

@Int.Cl.4

機別記号

厅内里理查罗

第4 61年(1988) 3月14日

G 01 T 1/185 A 61 B 6/03 G 01 N 23/04 C-8105-2C

05₹72€\*\*\*. # ######### 33**–4C** 

密査論求 未請求 発明の数 1 (全 5頁

◎発明の名称

放射線後出袭置

母特 顏 昭59-173732

❷出 剪 昭59(1984)8月21日

発明者 字山 喜一郎

東京都府中市東芝町 1 香地 株式会社東芝府中工場内

0出 额人 株式会社東芝

川崎市幸区短川町72番地

00代 理 人 并理士 鈴江 太章 外2名

**/ / (4)** 

1.公明の名称

放射的快出级像

### 2.存許商求の輸出

図 企民の放射器収益器は、核なの次出表子をリング状、高級状なよび平田状の何れか1つをもって配列をせたものである特許技术の範囲第1項記載の放射器核出售。

8.角質り静刻な以前

【発明の規模分野】

(本東海洋)でエスキャナなどに住用する放射 設備出数数の次文に関する。

(無限の技術的背景とその問題点)

との性のでチェキャナは人体の助用体を投授 する性欲診可用処理として広く利用されており、 そのうも並射組技術処理は栄養方式に応じてほ 性の影響のものが使用されている。

**-465** 

ASAMURA 81-332705076

そして、以上のようにして映使体をか姓気さ れた後、国際クレームスの国際により放射辞典 3 幸國報させながら間欠的にファン状態解裂と - 人よ会議欲体をへ圧射し、たのとき領機件の を透過して出てくる放射鉄路路は「上を各枚氏 影子ョュリイト… で飲用し、とれらの依出単子 (a,dbより役られるダータを従来員知の符 存応直保外継手段 により音像処理して包検件 6 の妖声像を作成している。関中、9は魚紅葉殿。 生点の表盤。10位データ収集器である金額の

次に、銀7酉は、いわゆる斜る世代と歌する ですスキャナの放射組体出発量を示す底面図で おって、これに凶転フレームを比放計数区をと 円駄状放射放換出資イクをお対向して設定され、 気味フレームスの意味によってとれる円板をより ↓! 企一体的に四位させてデータ収集部10で デーメを収集する構成である。

生た、ある回位工業製品およびその製品材料 ※の核依休 6 を検整する放射裁検品製品であっ て、これは気で図と同様の皮肤方式をとるも、

### と非常に乗いものが住居される。

ととろで、放射機の入村ヒームが国宗教教イ のように共正面から入財してきた場合には第3 国北上げ界10回とも問題にならないだ。 女教 親ピームが国示点額口に示すように好る方向が ら入射してきた単合には毎9日に示すシンテレ - より人の私 Y 対 よび必さしが問題政なのでそ れほど問題はなく、緑単位区は釜の余りデータ 在民た島勢を与えない。しかし、出10回のよ うたソンテレータ(Aが扱くなってくると、伝 核的態度の消さもさることながら、佐かの銀原 位置異義の分別性の低下がよび三キルギー等性、 の不均食を設さ、また飲品です。(\*゚の製作 化高額里が顕水され、ひいては放射線の高ニネ ルギー化が楽しく困酷となってくる。

### (乳別の目的)

米先男は以上のような点にかんがみてなされ 立もので、 向ニホルギー旅打殺を用いても旅討 提換出降の起作寸曲物配および級級的族皮をそ れほど必要とするととがなく、また島エネルギ

- 特国叫 81- 51585(2)

・\* 円弧状放射組織出資す。として一次危険出足子 ナレイを思いたものである。 しょはベルトコン ベプである。

ととろで、上記故耐殺技出典器としては、人 作への必要を時度して、風常放射数数すから 120KeVの低エネルギー放射酸ビョム 8 を風灯 丁克卢之名松,故射貌铁田替《《《》(《》) 一部として構成するシンナレータ4Aは部9世 ※ 一条船が充電かい寸板のものが使用される。 特 岳上ネルギー放射線の当合、以上のような 在かい寸法のグアントン(\*) であっても放射 セート』の捕縄車を十分上げることができる。 ・ 数中、 4 g はファトダイ<u>オー</u>ド、 4 C は返光体、 」コは意根である。

しかし、工業製品を検査する組合、区界局と 異なって何之は420KeV の高エネルギー放射 『鶴城一小』を使用する例が多いが、その場合に は放射機ビームとの競技率を設持するために、 第10回に急ずとうにその品さし、が約25四

- 放射歴ダーメを特異よく牧出できる放射単枚

### 〔気刃の収录〕

**建多点**。

- 津井別は、放射並ビームの入針氏路に対して 出年表完全无法二次元本計事技典器毛多篇在民間 13、春夜飲食屋枝田曽の枝田田力を持合させて 位出級の単関独定分布を求めて再エネルギーの 放射線データを持る放射線検出製食である。 【絵類の実象例】

以下、本発喪業なの実施例について説明する。 部1回および部3回は本発男美屋の第1の実施 例を示す图であって、この異異はフレー人エリ た風転可能に、または国会フレーム(図点せず) 自体に放射的スメンタのけられ、間景機構類の ちょっからの制剤は分により同級単動药(図示 せず) は四位して放射型数22を一角にわたっ て正尼または遺伝するようになっている。 以中、 よくは放射級角性点の杁跡よくの外骨に位置し てフレームる L 化多数の枚単架子 a .b ,… を 何心リング状に配列した複数の放射線性出路

分層場 61- \$1585(3)

2005年 5月25日 15時47分

ASAMURA 81-332705076

手段。 首後将体成処理学会を上び中央資料処理 制御スコット、首仰メモリなどで特定されている。 っぱは立動曲制御事、 』 5 はであてディスフレイ展産である。

及って、以上のような数数においては、データ以供定理、可是像で成熟数3.7からの指令を提供して、可能的数据2.2から回転区域を受けて、可能的数据区域では、可能的数据区域では、可能的数据区域、1.2 の指令の下に数据区域では、1.2 の指令の下に数据区域では、1.2 の数数数では、1.2 の数数数で、1.2 の数数数で、1.2 のである。

とのまるにして風射された放射器に - 429 比較軟件 2 を 当って出力され、各数射温校出 器 2 5 - 3 4 の各級出席子 3 . D . … によって 秋田され、各数出来子 3 . b … ごとに各データ を集体化 2 5 データ収集されて断層保存成数器

使って、本社はは、以上のようにして各放射 超過時ででは、一つとに各枚出京子の出力を結 合当せて放射機強圧デックを得、これののデー を集めて放射機強圧デックを得、これののデー を集めて放射機効の契関数度分布を求めること が治さる。そして、この超関数度の布データが

どから各投出来子の寄与事が行るので、予め

Ajj を定めることができる。

さらに、各族財政教出品25~34の出力利 には各族出路26,26,27,27,23で200プ 一月成長等(図示せず)が設けられ、ここで会 後出路の校出来子1,6…ごとのアナロググ 少をデイジナル化してコンピュータなどにより 構成されている研帯保存成数数31に設出され 35~33の下部または必要を銀所に設置され 36のとし、また所用無作感数量23は前処理

33に送られる。との断層保存成系に37では、 各投出表于3,5…に対応するゲーク収差部か らのゲークで選択的に結合し、多数の放射繁強 路についてゲークを持ちものである。

# I = Z AN IN

San Section

3 2 5

读

NO. 2995 P. 8

り置係者根応処理や数を用いて抜数体!1の関 習食を作成することができる。

次に、深る歯は本発明機能の第2の実施例を 余寸値である。との質能は、原3世代のCTス キャナに超用したもので、具体的には関定フレ ーム・1の内側に固続可望に具長ブレット・3 が設けられ、この目録フレーム・3に放射組織

~ 8 4 の下部にデータ収集器を多を設けたものである。 たお、この后放射放牧型は 5 1 ~ 3 8 は、当元村 6 6 4 で収数の区分に仕切られ、かの各区分内には二大型シンテン・タフレイ 668 と二次元代は出来子を C C b が理想して結合をれた構成である。 この存成のものは、は対応はより、 弦吹中回転をせてデータを収集することにより、 弦吹作ることができる。

でお、超る世代および第4世代のCTスキャナについての適用列について述べたが、他の定 生方式例えば第2世代のものにも阿弥に適用で きる。さらに、CTエキャナ以外の技主伝統に ついても適用できることは言うまでもない。

#### 【た男の効果】

以上呼記したように本効果によれば、高工本 ルイー放射器を用いた場合でも放射限の雑誌類 基を高めみ、数数体からの放射最適過グースを 高物度に後出できる放射数核出类量を提供できる。 計画項61-51585(4) は のたかに、この放射等等におって無数でん

る女計略ビーエンタの入計方向に対して事故の 3本機能体計算性出語(ノーイフザタ製物成をも 1950年2012年 - 人人ニース

また トローケアカラ・

第32と組织の直接は放射機体の設備には、 が主体体リスの限りを一件的に確保したよう。 放射機体リスからファン鉄造的にはピーム23が を放射を23からのに、 を放射を23からのに、 を放射を23からのに、 を放射を23からのに、 を放射を23からのに、 を放射を32を対射を13からに、 のとき、 を次半を対射を13からに が出発を13からに が出発を13から が出発を13からに に対象を13からに に対象を13から に

次に、第4回は本系列級をの第3の実施例を 宗才部であって、とれは平可数をなず二次元数 対数数単型51~64を多数数数をもって配列 (本の形型なに、各数の二次元数別数数単凸51

# 4. 图画 6 图 单元 段 明

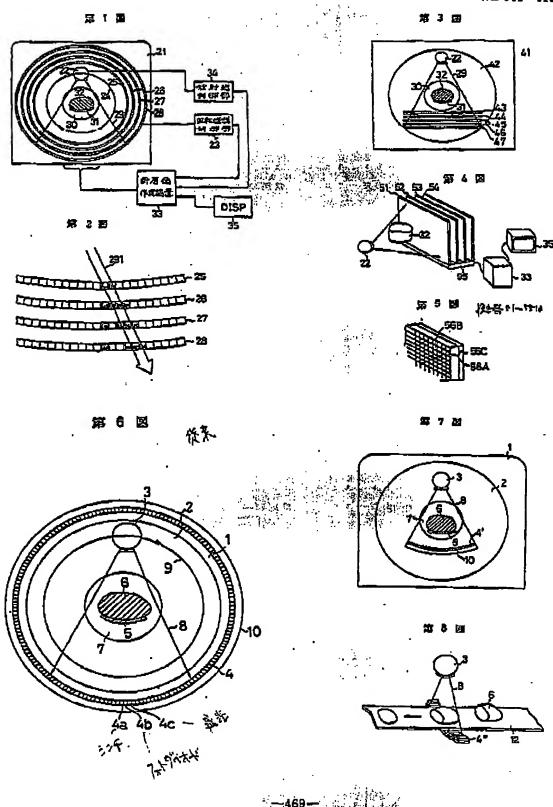
まり、フレーム、スミ…放射和風、ストー はなな、イン、5 とっちく…放射部校出台、 を表でした。5 5 人…弦元行、5 6 B…シンプ レータアレイ、5 6 C…先校出来子アレイ。

出版人代理人 养君士 舒 在 我 彦

2005年 5月25日 15時49分

ASAMURA 81-332705076

特回時61- 51585(5)



2005年 5月25日 15時50分

ASAMURA 81-332705076

NO. 2995 P. 10

河西昭 61- 51585(6)

### 事 続 祖 正 鲁

ma so. wiis

使的序页官 忠 以 學 展

1. 事件の表示

初知2059-1737829

2. 柴卵の名件

医类性动脉检查

3. 初正をする名 事件との関係 特許出加人

(307) 原彩企社 祁 罗

4. 代 選 人

BR 医全体环区区人内上下日2005年 阿伊南日本

20 ART 18 B

音光频化

8. 強定の対象

明祖祭



### 7. 端玉 0 円 多

- (i) 明報審等3月第20行民ないし第4点第3 行員の「これは第7日…コンペアである。」 とあるを「これはいわゆるラインモンサー選 機能置であり、門舗状以別提取出等す"と政 射線数3以出定されたの動を無は体6がベル トロンペア13で連載を動することで選択が 行なわれる。」と11でする。
- 四 明福特第1年月第277日の「81~88」とあるを「81~84」と可见する。

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

# IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.